

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2020
ZASADY OCENIANIA**

Układ graficzny © CKE 2019

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych**

Oznaczenie arkusza: **BD.01-01-20.01-SG**

Oznaczenie kwalifikacji: **BD.01**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka -

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1. Wykonana warstwa podbudowy***Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.*

1	Warstwa podbudowy wykonana jest z kruszywa naturalnego – pospółki.						
2	Warstwa podbudowy jest wyprofilowana, nierówności podłużne w osi podbudowy nie przekraczają 1 cm.						
3	Warstwa podbudowy jest zagęszczona.						
4	Warstwa podbudowy po zagęszczeniu ma grubość 10 cm – obramowanie odsłonięte jest na głębokości 8 cm od góry z tolerancją ± 1 cm.						

Rezultat 2. Wykonana warstwa podsypki*Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.*

1	Warstwa podsypki wykonana jest z piasku.						
2	Warstwa podsypki jest równomiernie rozłożona i wyprofilowana, nierówności podłużne w osi podsypki nie przekraczają 1 cm.						
3	Warstwa podsypki po zagęszczeniu ma grubość 3 cm, obramowanie odsłonięte jest na 4,5 cm od góry z tolerancją ± 1 cm.						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Wykonana warstwa ścieralna

Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN gotowości do oceny.

1	Wzór ułożonej nawierzchni jest zgodny z rysunkiem 1 zamieszczonym na ostatniej stronie ZO						
2	Zachowana jest równość podłużna sprawdzana łątą (w osi i na krawędziach) – prześwit między łątą a powierzchnią nawierzchni nie jest większy niż 8 mm.						
3	Zachowana jest równość poprzeczna sprawdzana łątą (w osi i na krawędziach) – prześwit między łątą a powierzchnią nawierzchni nie jest większy niż 8 mm.						
4	Nawierzchnia z kostki jest wyniesiona ponad obramowanie 1 cm z tolerancją $\pm 0,5$ cm.						
5	Pochylenie poprzeczne nawierzchni wynosi 2% $\pm 0,5\%$ różnica wysokości nawierzchni na długości 1 m wynosi 2 cm $\pm 0,5$ cm.						
6	Spoiny między kostkami są wypełnione piaskiem, a ich szerokość pomiędzy betonowymi kostkami brukowymi wynosi od 3 do 5 mm.						
7	Spoiny wzdłuż obramowania z desek są wypełnione piaskiem na całej długości i szerokości ułożonej nawierzchni.						

Rezultat 4. Zabezpieczone i oznakowane miejsce wykonywania robót nawierzchniowych

1	Miejsce robót wygradzone taśmą ostrzegawczą z minimum 3 stron.						
2	Miejsce robót oznakowane znakiem drogowym – na początku robót ustawiony znak pionowy A-14 „Roboty na drodze”.						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przebieg wymiany oleju układu ubijającego

Zdający:

1	rozłożył folię na płaskiej równej powierzchni i umieścił na niej ubijak.						
2	ustawił pojemnik do zebrania oleju i przechylił ubijak do tyłu aż do oparcia na uchwycie, tak by korek spustowy znajdował się nad ustawionym pod nim pojemnikiem.						
3	wykręcił korek spustowy oleju układu ubijania.						
4	zebrał olej z układu ubijającego do przygotowanego pojemnika.						
5	wkręcił i dokręcił korek spustowy.						
6	zmienił położenie maszyny, zdjął wziernik lub odkręcił korek wlewu oleju układu ubijania.						
7	przez otwór na wziernik w obudowie lub przez korek wlewu oleju układu ubijania za pomocą lejka wlał nowy olej w ilości wynikającej z instrukcji obsługi ubijaka, np. 0,8 l.						
8	ustawił ubijak w pozycji pionowej celem sprawdzenia poziomu oleju.						
9	dolał tyle oleju, że jego poziom po wymianie znajduje się na wysokości 1/2-3/4 wziernika lub sięga do dolnej krawędzi korka.						
10	założył i dokręcił wziernik lub korek wlewu oleju układu ubijania zgodnie z instrukcją obsługi ubijaka.						

Numer stanowiska							

Przebieg 2. Przebieg wykonania robót nawierzchniowych

Zdający:

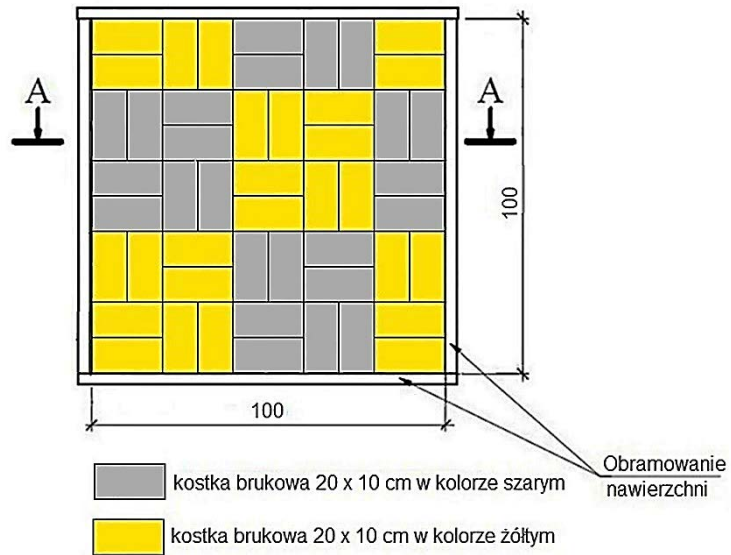
1	profilował podsypkę piaskową przy użyciu listwy profilującej.						
2	kontrolował poziomnicą pochylenie poprzeczne podczas wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
3	kontrolował łąną równość poprzeczną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
4	kontrolował łąną równość podłużną wykonywanych robót i dokonywał ewentualnych korekt.						
5	dobijał kostki brukowe przy użyciu młotka gumowego lub przez deskę młotkiem stalowym lub młotkiem gumowym.						
6	wykonywał wszystkie prace na stanowisku egzaminacyjnym w kamizelce ostrzegawczej.						
7	pracował w rękawicach ochronnych.						
8	podczas układania kostki miał założone nakolanniki.						
9	po zakończeniu pracy oczyścił używany sprzęt i narzędzia oraz uporządkował stanowisko pracy.						

Egzaminator

imię i nazwisko

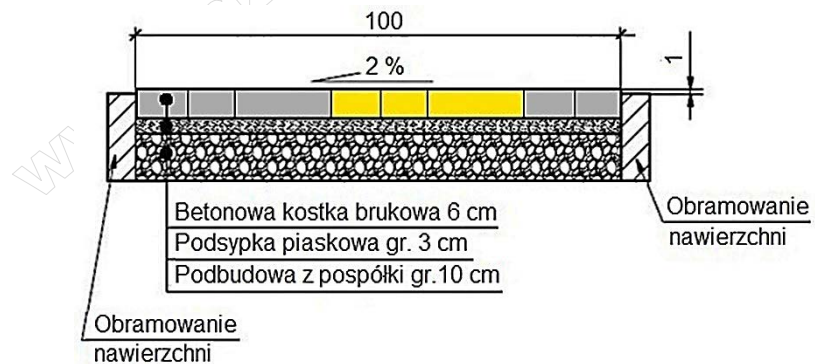
.....

data i czytelny podpis



Wymiary na rysunku podano w cm

Rysunek1. Rzut poziomy fragmentu nawierzchni do ułożenia



Wymiary na rysunku podano w cm

Rysunek 2. Przekrój poprzeczny nawierzchni